

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º 231

DEL

17 de Agosto

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

| Observaciones de la mañana á las 7 ^h | | | | | | | | | | Id. en las 24 horas | | Id. de la vispera por la tarde | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------|-------------|-----------|-------------------|------------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------------|---|--------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Estaciones | Barómetro | | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | Estado del mar | Lluvia ó nieve | Temp. extr. ^{as} | | Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo |
| | á 0 ^o y al nivel del mar | Variación en 3 horas | | Dirección | F ^{va} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | F ^{va} | |
| Escandinavia | Bodo | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cristiansund | | | | | | | | | | | | | | |
| | Skudesnoes | | | | | | | | | | | | | | |
| Europa Oriental y Central | Riga | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moscou | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nicolaiew | | | | | | | | | | | | | | |
| | Feldkirch | | | | | | | | | | | | | | |
| | Czernovitz | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cracovia | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pola | | | | | | | | | | | | | | |
| | Viena | | | | | | | | | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | | | | | |
| Islas Británicas | Stornoway | | | | | | | | | | | | | | |
| | Shields | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valentia | | | | | | | | | | | | | | |
| Francia | Gris Nez | | | | | | | | | | | | | | |
| | St. Mathieu | | | | | | | | | | | | | | |
| | Isla de Aix | | | | | | | | | | | | | | |
| | Biarritz | | | | | | | | | | | | | | |
| | Paris | | | | | | | | | | | | | | |
| | Clermont | | | | | | | | | | | | | | |
| | Perpiñán | | | | | | | | | | | | | | |
| Cabo Sicié | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niza | | | | | | | | | | | | | | | |
| Italia | Liorna | | | | | | | | | | | | | | |
| | Roma | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | |
| | Palermo | | | | | | | | | | | | | | |
| Portugal | Porto | 768.5 | -0.1 | 17.2 | Cal. ^a | 0 | subl. | Nuvia | 21 | 18 | 764.8 | 17.8 | ? | 4 | st. |
| | Lisboa | 765.7 | +0.2 | 19 | N.W. | 4 | st. | Nuvia | 24 | 17 | 764.8 | 21 | N.W. | 6 | st. |
| | Lagos | 765.4 | +0.1 | 18 | Cal. ^a | 0 | st. | Nuvia | 26 | 16 | 764.8 | 22 | N | 2 | st. |
| | Horta | 769.1 | +0.2 | 21 | Cal. ^a | 0 | subl. | Nuvia | 26 | 17 | 770.1 | 22 | Cal. ^a | 0 | ed. |
| | Flores | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punta Delgada | 767.6 | 0.0 | 19.6 | Cal. ^a | 0 | ed. | Nuvia | 25 | 19 | 770.7 | 20 | Cal. ^a | 0 | st. |
| | Funchal | 766.7 | 0.0 | 19 | N.E. | 2 | subl. | Nuvia | 24 | 19 | 765.0 | 23 | N.E. | 3 | subl. |
| Marruecos y Argelia | Tánger | 762.8 | | 20.0 | S.W. | 2 | c.ubl. | Nuvia | 27 | 18 | 761.9 | 26.0 | N.W. | 2 | st. |
| | Orán | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laghout | | | | | | | | | | | | | | |
| | Argel | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | |
| Biskra | | | | | | | | | | | | | | | |

Radiogramas

Precios de suscripción

Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

Administrador

Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

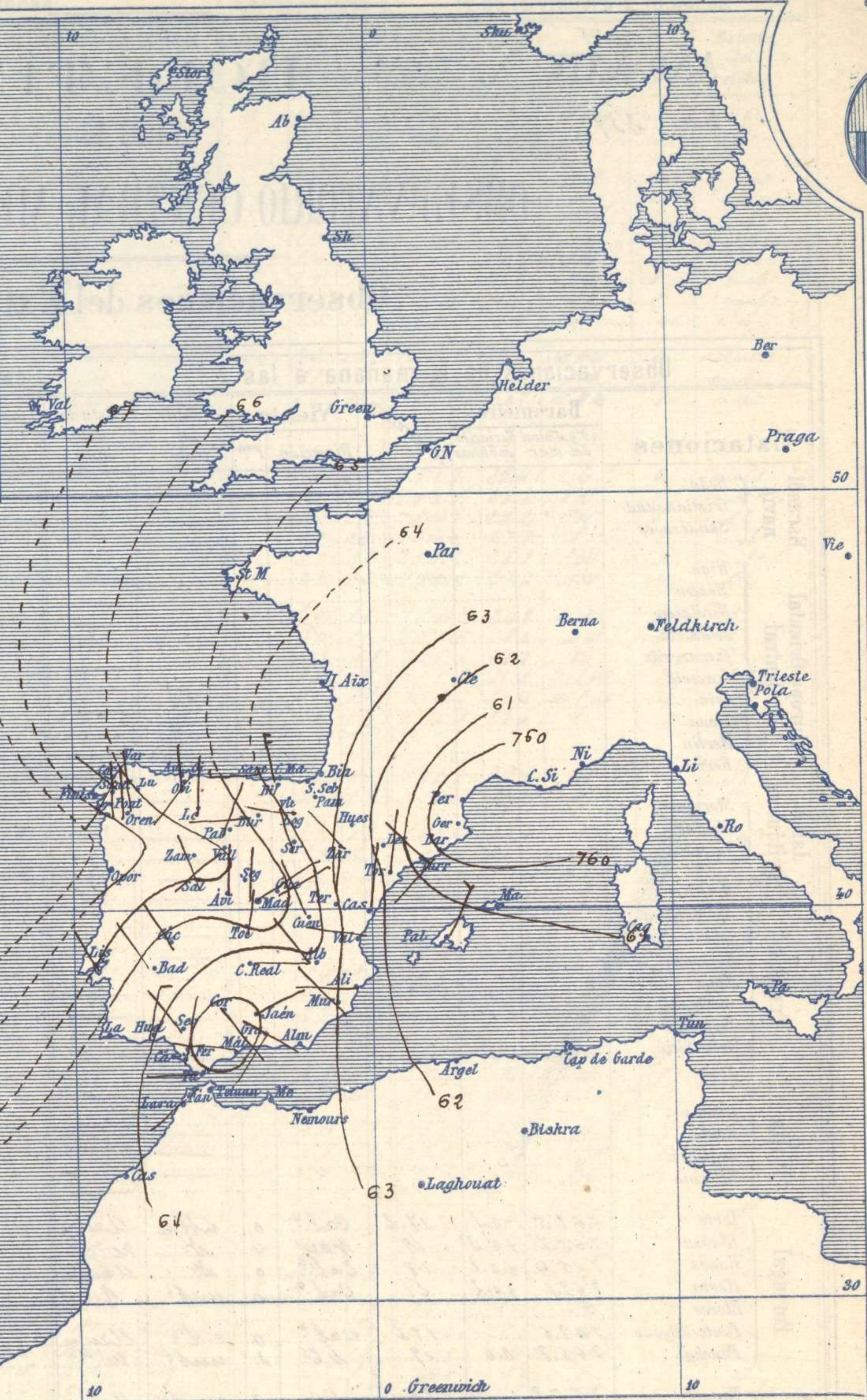
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



| Signos convencionales | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------|--------|
| Fuerza del viento | Cielo | Mar | |
| 0 Calma | ○ Despejado | Llana | |
| 1 Ventolina | | | Rizada |
| 2 Muy flojo | | | |
| 3 Flojo | ☉ Con nubes | Marejada | |
| 4 Bonancible (Moderado) | ⊖ Bruma | Picada | |
| 5 Fresquito (Algo fuerte) | ⊗ Niebla | Marejada gruesa | |
| 6 Fresco (Fuerte) | ⊛ Nieve | Gruesa | |
| 7 Duro | ● Lluvia | Muy gruesa | |
| 8 Muy duro | ⚡ Tormenta | Arbolada | |
| 9 Temporal | | Muy arbolada | |



Presión atmosférica y vientos

Estado general

En el Golfo del León se hallan las presiones más débiles y aparece en Andalucía un pequeño núcleo de perturbación atmosférica, quedando las presiones altas al Norte de las Azores y extendiéndose probablemente por el Atlántico hasta más allá de Irlanda.

En España el tiempo es bueno, de cielo claro y vientos generalmente de los cuadrantes primero y cuarto.

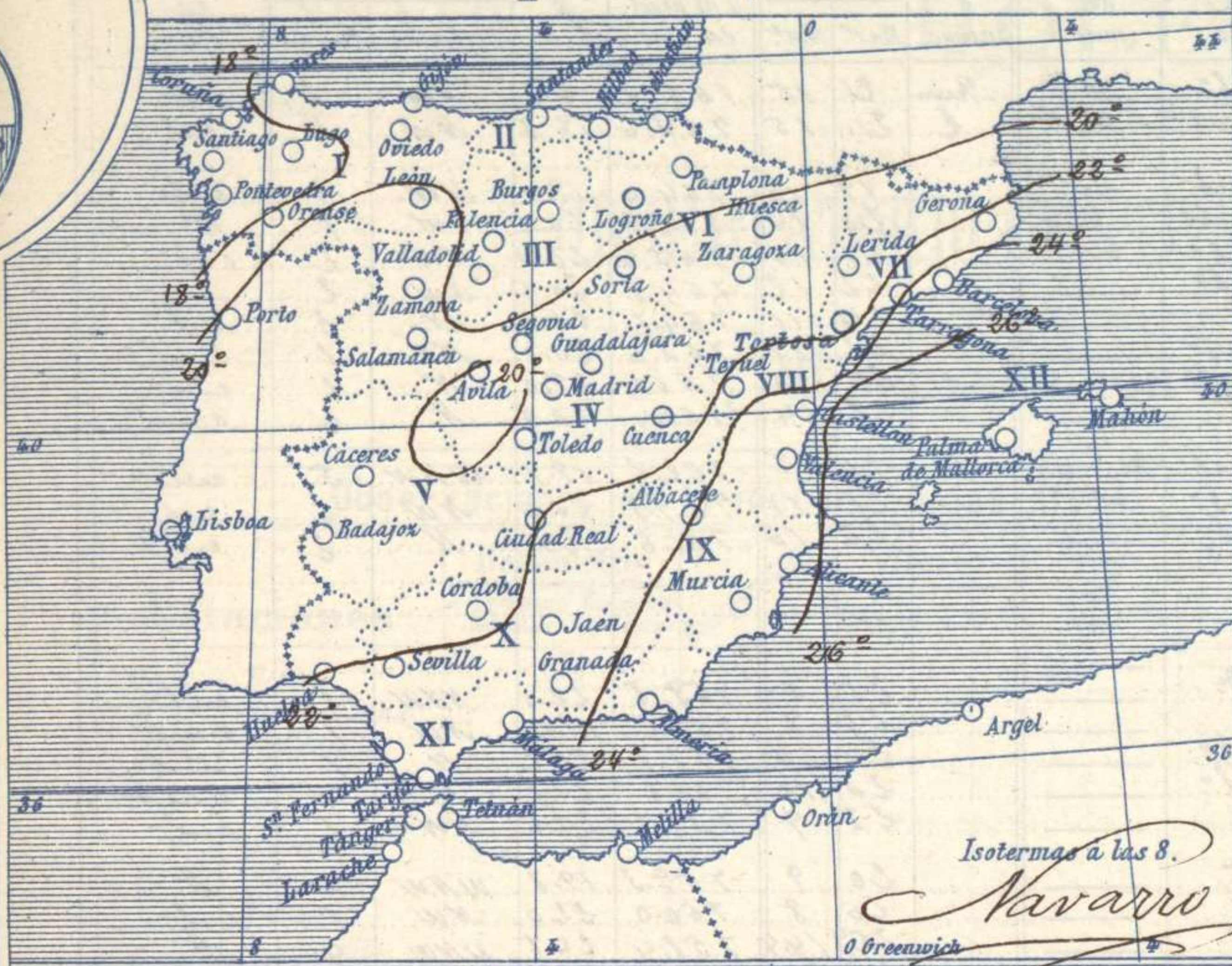
La temperatura ha sufrido un descenso pero tiende otra vez a elevarse; la máxima de ayer fue de 35 grados en Murcia y la mínima, de hoy ha sido de 7 grados en Burgos.

Saura

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Isotermas a las 8.
Navarro
0 Greenwich

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos de la region del Norte y tendencia a mejorar.
- II } Vientos flojos de la region del Norte y buen tiempo.
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de la region del Oeste y buen tiempo. Aumento de la temperatura
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12... h. 56... m

Es probable que en las costas catalanas y levantinas sople viento terral.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 17 y 12^h del dia 18.

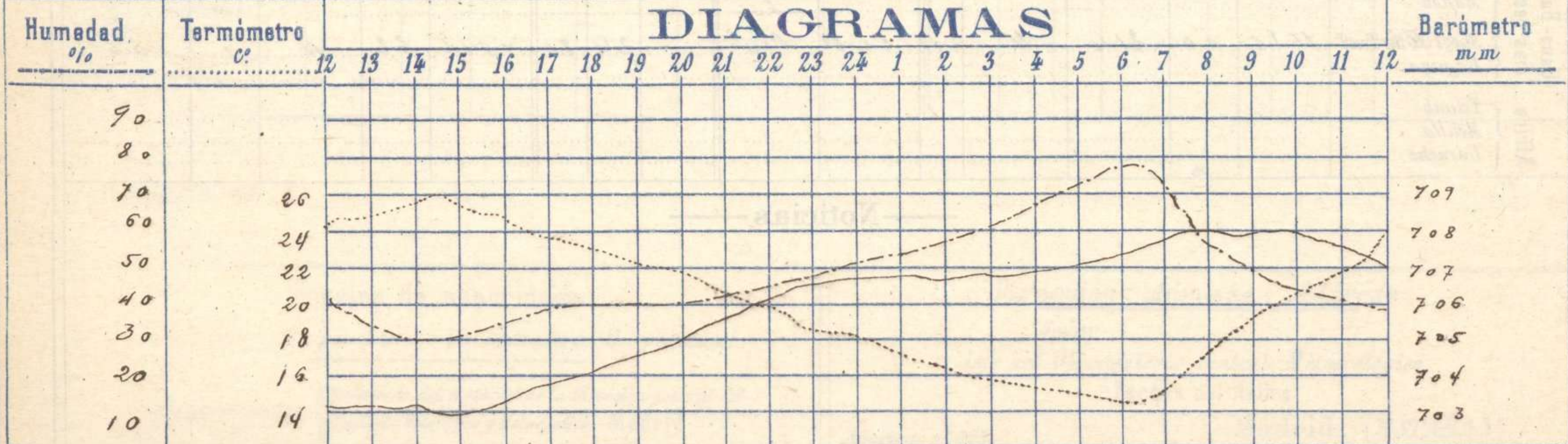
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

| Hora | Barómetro m m | Termómetro C° | Humedad o/o | Viento | | Lluvia o Nieve | Estado del Cielo | Notas | Observaciones aerológicas | | |
|------|------------------|------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | | | | Dirección | F ^{ra} O ^{ra} 9 | | | | Alturas | Dirección del viento | Fuerza O ^{ra} 9 |
| 12 | 7.03.2 | 24.5 | 43 | N | 3 | | Despejado | Temperatura máxima a... | | | |
| 16 | 7.03.3 | 24.7 | 35 | N.N.W. | 4 | | Id. | La sombra 25.9 | | | |
| 20 | 7.05.0 | 21.6 | 40 | N.W. | 3 | | Id. | Id. mínima de 14.4 | | | |
| 24 | 7.06.7 | 18.0 | 51 | N.N.W. | 1 | | Id. | Horas de Sol despejado en... | | | |
| 4 | 7.06.9 | 15.0 | 66 | N.N.E. | 0 | | Id. | el día de ayer 11.12. 32 mt° | | | |
| 8 | 7.08.0 | 17.3 | 56 | E.N.E. | 1 | | Id. | | | | |
| 12 | 7.07.0 | 20.8 | 33 | S.W. | 1 | | Id. | | | | |

DIAGRAMAS



Observaciones de España

| Observaciones de la mañana á 8 horas | | | | | | | | | | Id. en las 24 horas | | | Id. de la vispera á 16 horas | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|-----------------|------------------|----------------|-------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------|------------------------------|--------|------------------|---------|---------|
| Estaciones | Barómetro | | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | Estado del mar | Lluvia ó nieve | Temp. extr. ^{as} | | Barom. á 0° y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | | |
| | á 0° y al nivel del mar | Variación en 3 horas | | Dirección | F ^{za} | | | | Max. ^a | Min. ^a | | | Dirección | Fuerza | | | |
| Región del N.W. I. | La Coruña | 765.4 | -0.2 | 17 | SW | 1 | emb. | M. lta | 4.0 | 21 | 15 | 765.5 | 2.0 | N.W. | 3 | emb. | |
| | Vares | 764.8 | +0.1 | 17.5 | SW | 2 | e. emb. | M. da | 6 | 21 | 15 | 765.2 | 17.8 | N.W. | 4 | emb. | |
| | Avilés | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gijón | 765.1 | 0.0 | 19.8 | SW | 3 | emb. | N. a | | 19 | 16 | 764.4 | 19.0 | N.W. | 3 | emb. | |
| | Oviedo | 765.5 | | 16.2 | N.W. | 2 | emb. | | | 2.0 | 14 | 765.9 | 20.0 | N.W. | 1 | st. | |
| | Finisterre | 766.7 | -0.4 | 17.0 | 3 | 1 | emb. | M. lta | | 27 | 19 | 765.4 | 22.2 | N.W. | 2 | e. d. | |
| | Santiago | 767.2 | -0.2 | 14.1 | N.W. | 2 | emb. | | | 2.2 | 12 | 764.7 | 20.6 | N.W. | 2 | emb. | |
| | Pontevedra | 766.8 | 0.0 | 15.4 | N | 1 | st. | | | 2.4 | 11 | 764.7 | 21.7 | N | 2 | e. d. | |
| | Lugo | 765.6 | | 13.5 | SW | 1 | emb. | | | 2.2 | 11 | 763.6 | 20.0 | N.W. | 1 | e. emb. | |
| | Orense | 767.4 | | 19.2 | N | 1 | emb. | | | 31 | 10 | 766.4 | 29.0 | N | 1 | e. d. | |
| León | 764.2 | | 17.0 | N | 2 | st. | | | 2.2 | 14 | 760.4 | 20.0 | N | 6 | e. emb. | | |
| Región Cantábrica II | Santander | 764.1 | +0.3 | 18.6 | W | 5 | e. emb. | M. a-ja | 9 | 21 | 17 | 762.6 | 19.9 | N.N.W. | 5 | emb. | |
| | Punta Galea | 762.2 | +0.3 | 18.8 | N.W. | 6 | emb. | M. lta | 2 | 21 | 17 | 759.9 | 20.6 | N.W. | 6 | emb. | |
| | Bilbao | 764.5 | +1.0 | 19 | N.W. | 1 | emb. | | | 2.2 | 16 | 761.6 | 20 | N | 3 | e. d. | |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Región Duero III | Zamora | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Palencia | 765.1 | +0.6 | 15.8 | N.N.W. | 0 | st. | | | 2.5 | 8 | 769.8 | 22.0 | N.W. | 1 | emb. | |
| | Burgos | 764.7 | +1.0 | 13.4 | W | 0 | st. | | | 2.3 | 7 | 759.2 | 19.4 | N.W. | 1 | e. emb. | |
| | Soria | 763.7 | +0.2 | 15.6 | N.W. | 1 | e. d. | | | 2.4 | 10 | 757.7 | 21.2 | N | 1 | emb. | |
| | Valladolid | 765.5 | +0.8 | 17.2 | SW | 1 | e. d. | | | 2.2 | 10 | 760.8 | 22.0 | N | 4 | e. emb. | |
| Salamanca | 763.1 | +0.2 | 15.6 | N.W. | 1 | st. | | | 2.2 | 9 | 759.7 | 23.6 | N.W. | 1 | e. d. | | |
| Región Central IV | Ávila | 764.7 | | 13.8 | N | 0 | st. | | | 2.0 | 9 | 759.1 | 19.7 | N.N.W. | 4 | st. | |
| | Segovia | 764.9 | +0.7 | 15.0 | N | 0 | st. | | | 2.6 | 8 | 760.0 | 22.0 | N.W. | 1 | e. d. | |
| | Madrid | 764.9 | +1.0 | 17.2 | N.N.W. | 1 | st. | | | 2.5 | 14.4 | 758.4 | 24.7 | N.N.W. | 4 | st. | |
| | Toledo | 764.7 | +0.8 | 18.8 | N | 0 | st. | | | 2.8 | 16 | 759.2 | 22.4 | N.N.W. | 0 | st. | |
| | Guadalajara | 764.5 | +0.6 | 17.4 | N.W. | 2 | st. | | | 2.6 | 13 | 757.1 | 25.6 | N.W. | 3 | st. | |
| Cuenca | 759.7 | +0.8 | 15.8 | N.W. | 1 | st. | | | 2.6 | 16 | 755.1 | 24.8 | W | 2 | st. | | |
| Extrem. Mancha V | Cáceres | 764.0 | | 22.2 | N.W. | 1 | st. | | | 3.2 | 15 | 761.6 | 26.8 | N.W. | 2 | st. | |
| | Badajoz | 765.0 | +0.4 | 18.6 | N.W. | 1 | st. | | | 3.0 | 15 | 761.6 | 27.6 | N.W. | 2 | st. | |
| | Ciudad Real | 763.7 | +1.4 | 19.0 | 6 | 1 | st. | | | 2.7 | 15 | 759.3 | 26.0 | W | 5 | st. | |
| Alto Ebro VI | Logroño | 764.6 | | 17.6 | W | 0 | e. emb. | | | 2.4 | 15 | 759.9 | 21.2 | N | 7 | e. emb. | |
| | Pamplona | 763.0 | | 16.2 | N.W. | 5 | emb. | | | 1 | 21 | 13 | 759.1 | 19.6 | N.W. | 1 | e. emb. |
| | Huesca | 761.7 | +1.0 | 17.6 | N.W. | 3 | emb. | | | 2.7 | 15 | 756.3 | 22.6 | N.W. | 0 | st. | |
| | Zaragoza | 763.3 | +0.5 | 19.4 | N.W. | 3 | e. d. | | | 2.7 | 16 | 756.4 | 26.6 | N.W. | 2 | e. d. | |
| Cataluña VII | Lérida | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gerona | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Barcelona | 759.5 | +0.5 | 2.5 | SW | 0 | e. emb. | | | 2.9 | 19 | 755.0 | 2.7 | SW | 2 | e. emb. | |
| | Tarragona | 760.2 | | 24.6 | N.W. | 2 | emb. | llana | 5 | 21 | 20 | 755.1 | 2.0 | N.W. | 1 | e. emb. | |
| Tortosa | 762.0 | +1.0 | 21.1 | N.N.W. | 2 | emb. | | | 2.1 | 20 | 755.7 | 29.7 | W | 2 | e. d. | | |
| Levante VIII | Teruel | 763.8 | | 19.2 | N | 0 | st. | | | 2.8 | 12 | 758.6 | 26.0 | N.W. | 0 | st. | |
| | Castellón | 763.4 | +0.2 | 26.4 | N | 0 | st. | Par. ^a | | 2.9 | 21 | 756.6 | 24.2 | W | 2 | st. | |
| | Valencia | 762.7 | | 24 | N.N.W. | 1 | emb. | | | 3.2 | 21 | 755.7 | 23.0 | W | 1 | st. | |
| Región del SE IX | Albacete | 763.1 | +1.0 | 18.6 | N.W. | 1 | st. | | | 2.3 | 13 | 757.4 | 26.4 | W | 2 | st. | |
| | Alicante | 761.9 | +1.6 | 2.6 | W | 2 | st. | Par. ^a | | 2.4 | 21 | 755.9 | 20.1 | N.W. | 5 | e. d. | |
| | Murcia | 763.3 | | 25.2 | N.W. | 1 | st. | | | 3.5 | 20 | 756.2 | 22.2 | N.W. | 2 | emb. | |
| Cuenca del Guadalquiv. X | Sevilla | 763.3 | | 22.6 | N.W. | 1 | st. | | | 2.1 | 19 | 760.5 | 21.0 | N.W. | 0 | st. | |
| | Córdoba | 763.2 | +1.0 | 20.6 | SW | 1 | st. | | | 2.1 | 18 | 760.0 | 20.8 | W | 2 | st. | |
| | Jaén | 763.3 | | 21.8 | N.W. | 0 | st. | | | 3.2 | 18 | 759.0 | 20.8 | N.N.W. | 0 | st. | |
| | Granada | 763.0 | | 19.6 | SW | 0 | st. | | | 2.8 | 14 | 760.3 | 27.2 | SW | 0 | st. | |
| Costa del Sur XI | Huelva | 764.0 | | 22.1 | N | 5 | st. | llana | | 2.1 | 18 | 761.9 | 20.4 | N.W. | 6 | st. | |
| | San Fernando | 763.8 | +0.1 | 19 | N | 1 | st. | llana | | 2.6 | 16 | 762.6 | 24.0 | W | 5 | st. | |
| | Tarifa | 763.0 | | | W | 2 | emb. | llana | | 2.1 | 19 | 762.4 | 21.5 | N.W. | 5 | st. | |
| | Málaga | 763.1 | +0.5 | 2.6 | W | 3 | st. | Par. ^a | | 3.3 | 22 | 760.1 | 23.1 | N.N.W. | 1 | st. | |
| | Almería | 762.3 | | 25.2 | N.N.W. | 1 | st. | llana | | 2.8 | 20 | 757.4 | 27.2 | W | 5 | st. | |
| Canarias XII | Palma | 761.6 | +1.6 | 2.6 | N.W. | 5 | e. d. | M. a-ja | | 2.1 | 22 | 756.3 | 2.9 | N.W. | 5 | e. d. | |
| | Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Africa | Las Palmas | 763.5 | 0.0 | 21.4 | N | 1 | e. emb. | N. a | | 2.4 | 21 | 764.6 | 2.2 | N | 1 | e. emb. | |
| | Laguna | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tetuan | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Larache | | | | | | | | | | | | | | | | |

— Noticias —